

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
10 février 2005 (10.02.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/012409 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : C08K 3/00,  
B05D 1/14, C08L 77/00

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2004/001680

(22) Date de dépôt international : 30 juin 2004 (30.06.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
0308117 3 juillet 2003 (03.07.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : RHO-  
DIA PERFORMANCES FIBRES [FR/FR]; Avenue  
de l'Hermitage, F-62223 SAINT LAURENT BLANGY  
CEDEX (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : DURAND,  
Roland [FR/FR]; 335, rue Garibaldi, F-69007 LYON (FR).  
KOSCHER, Arnaud [FR/BE]; Chemin des deux maisons,  
69 - E32, B-1200 BRUXELLES (BE). REFINETTI, Ser-  
gio [BR/BR]; Alameda Casa branca No. 685 Apt 11, CEP  
01408-0001 SAO PAULO (SP) (BR).

(74) Mandataire : ESSON, Jean-Pierre; RHODIA SER-  
VICES, Direction de la Propriété Industrielle, Centre  
de Recherches de Lyon B.P. 62, F-69192 SAINT-FONS  
CEDEX (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre  
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,  
ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI,  
SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,  
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des  
revendications, sera republiée si des modifications sont re-  
çues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-  
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et  
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de  
la Gazette du PCT.

(54) Title: MINERAL FILLERS FOR ENHANCING OPACITY OF THERMOPLASTIC POLYMERS

(54) Titre : CHARGES MINÉRALES DESTINÉES À AMÉLIORER LA MATITÉ DES POLYMÈRES THERMOPLASTIQUES

(57) Abstract: The invention concerns the use of combination of mineral filler mixtures for enhancing opacity of thermoplastic polymer compositions, in particular fibers obtained from thermoplastic polymers, and in particular opacity of fibers of thermoplastic polymer compositions designed for flock finish.

(57) Abrégé : La présente invention concerne l'utilisation de mélanges de charges minérales destinés à améliorer la matité des compositions polymères thermoplastiques, notamment des fibres obtenues à partir de compositions polymères thermoplastiques, et en particulier la matité des fibres de compositions polymères thermoplastiques destinées au flockage.

WO 2005/012409 A1